

中国铁塔股份有限公司苏州分公司部门总经理李磊:

## 创新通信技术 筑基数字未来

尹相

追溯中国铁塔股份有限公司苏州分公司部门总经理李磊的职业生涯,写满了专业、智慧与热爱。每当他与“同行者”分享通信技术革新、分享专利技术应用时,眼中都会闪烁着炽热的光芒。

当被问及“WLAN网络旁路数据的负载均衡方法”时,李磊表示,这项专利的核心优势在于,它能够智能识别并动态调整数据流,就像城市交通中的智能信号灯,确保了信息高速公路上的每一辆车都能顺畅通行。在这项技术

加持下,即使在人头密集的公共场所,也不会因数据拥堵而导致网络卡顿,用户可以在“无感”中享受到网速之快捷。

谈及“一种面向用户体验的移动数据业务质量评测方法及装置”时,李磊的言语间也充满了自豪:“我设计这套系统,就像是通信服务的‘体检医生’,它能全方位、实时地监测网络健康状况,确保用户无论身处何地,都能享受到高质量的通信服务。”

铁塔如同通信网络的守护者,而坚固的地基则是重中之重。李磊研发的“铁塔地脚螺栓

加固方法”,不仅提高了施工效率,更显著增强了铁塔的抗风抗震能力,确保了极端天气下网络的稳定和运行。

提到“一种5G基站用便捷式能源箱”和“一种户外型5G回传及能源接入器”时,李磊则是对未来通信满怀憧憬。“在5G时代,快速部署和能源效率至关重要。这些专利技术让5G基站的安装更加灵活快捷,同时保证了能源供应的高效与可靠,就好比给5G基站配备了便携式充电宝,无论是在城市中心还是偏远山区,都能迅速搭建起高质量的通信网络。”

李磊表示,在众多研究成果中,最令其感到自豪的是“苏州地铁5号线民用通信覆盖工程”。在此项目中,李磊通过技术创新,有效解决了地铁隧道内复杂通信环境下的网络优化难题,为乘客提供了无缝的网络体验。该项目荣获江苏省通信行业协会颁发的江苏省优质通信工程项目省优质工程三等奖。

值得一提的是,“中国电信移动网络建设——江苏公司核心网电路域(扩容)工程南京节点单项工程”以及“中国电信ChinaNet网络南京节点省内部分扩容工程”,

也因为采用了他的创新技术,大幅度提高了建设效率和网络质量,双双被授予江苏省优质通信工程项目省优质工程二等奖。

除此之外,李磊的专利技术还被广泛应用于多个5G网络建设项目,对5G商用步伐的加速贡献了重要力量。

在李磊看来,技术创新是推动通信技术跃进、提速社会信息化、助力经济发展的强大力量,也是社会进步的重要引擎。未来,其将继续在技术创新及行业应用上进行深耕和实践,为我国通信技术发展作出更大贡献。

### 企业党建

#### 和润科技开展“清风寄语 亲情助廉”活动

为构筑牢固的廉洁家庭防线,进一步营造风清气正的良好氛围,近日,北新路桥集团和润科技公司开展了“清风寄语 亲情助廉”活动。“亲爱的妈妈,希望您时刻牢记初心,不做违规违纪的事情”。在暑期的最后,和润科技公司纪检组开展了讲家风故事等廉洁文化“进家庭”活动,活动现场,市场经营部刘颖的儿子陈宇浩对妈妈说出了简单的廉洁寄语。“看似简单的亲情寄语,既是嘱咐和激励,又是祝愿和期盼。作为家属,既要当好‘护廉守门员’,又要当好‘助廉监督员’,用心用情守护幸福家庭。”一名职工家属说。(王彬)

#### 中铁四局沪宁合铁路Ⅱ标三分部组织开展“清廉”教育实地践学活动

为擦亮“清廉”底色,深化“廉洁企业”建设,进一步推动党纪学习教育走深走实,8月27日,中铁四局沪宁合项目Ⅱ标三分部组织青年党员、团员代表,到上海嘉定区党风廉政教育基地开展“守纪正风强信念,廉洁铸魂践初心”实地践学主题党日活动。伴随讲解员的解读,大家依次参观了“不忘初心、牢记使命”“修身齐家、政德天下”“从严治党、永远奋斗”三个篇章内容,重温中国共产党诞生的伟大时刻。(彭京春 黄浩然)

### 企业管理

#### 国网长乐区供电公司:聚焦“运检一体化”锻造变电“全科医生”

为加快现代设备管理体系建设落地,不断优化变电运检生产组织模式,打造“设备主人+全科医生”变电运检核心团队,国网长乐区供电公司集结骨干力量成立变电运检中心。建成后,该中心负责公司所辖变电站运维、检修工作,通过实施“2+N”值班新模式、强化技能培训、推行运检合一的绩效考核机制,逐步实现运维检修全业务融合。下一步,公司将持续通过加强自培训、外送培养等多种方式,打造一支会运维、懂检修的变电“全科医生”队伍,助力企业全方位高质量发展。(张玲 陈敏柔)

### 企业文化

#### 青春逐梦正当时 不负韶华勤奋斗

骄阳似火,怀揣着对西部的无限憧憬和对服务基层的坚定信念,和润科技开发有限公司新员工踏上了公司“西部计划”的征程。初到乌鲁木齐和润科技开发有限公司,公司为新入职员工们准备了欢迎会。会上,老员工的热情和关怀缓解了新员工初入职场的不安,公司团总支精心准备了一份“迎新大礼包”,让新员工们不仅感受到了新疆人的热情,也消散了身在异乡的不安。随着对公司基本情况、各项制度的了解,新员工们逐渐适应了工作岗位,提升了职业素养,完成从学生到职员的角色转变。(赵浦昌)

#### 小候鸟暑期反探亲活动共绘亲情画卷

在这个充满温情的暑期,一场别开生面的“小候鸟”反探亲活动在沈阳地区温情上演。8月25日,中铁上海局四公司沈阳区域项目部举行“相聚沈阳 欢乐同行”小候鸟暑期反探亲活动,为辛勤工作的职工及其家庭带来难忘的亲子时光。“小候鸟”爱心暑托班以“欢乐”和“暖心”为主线,以“陪伴”和“家庭”为依托,让职工与子女参加趣味活动,拉近亲子距离,让一线建设者们的美好生活与企业高质量发展同频共振,为亲子活动注入活力与期待。(胡育松)

#### 以青春之名守护“夕阳红”

为弘扬尊老、敬老、爱老、助老的中华民族传统美德,8月27日,中铁上海局四公司团委联合天津市滨海新区中新生态城团委、东疆团委到中新生态城中福养老院开展“情暖夕阳 共筑爱心”助老活动,为养老院的老人们送去实实在在的关爱。当天,志愿者们为老人们送去了牛奶、水果等慰问品,和老人们一同背古诗,并与老人们唠家常。现场,志愿者们带着满满的热情和祝福,跟老人们一同放声歌唱,用美妙的歌声传递着温暖与幸福,养老院里传来阵阵欢声笑语,其乐融融,空气中洋溢着温馨和谐的气氛。(胡育松)

#### 携手前行——师徒情缘记

三伏天的阳光如同熔炉般炙热,中铁二局电务公司沈阳3号线信号项目部副总工程师张明杰左手拿卷尺,右手拿图纸与徒弟周湘裕正在沈阳地铁3号线宁官地铁站现场检查 and 巡视工地。张明杰和周湘裕结缘仅有半年,但他们几乎没有代沟,亦师亦友这种关系在他们身上体现得非常融洽。工作上,张明杰在“传、帮、带”方面起到典范作用,生活上,张明杰也给予周湘裕很多关心和帮助。张明杰的真诚赢得了周湘裕的尊重和信任,他们在工作中携手前行,用实际行动诠释了师徒情缘。(郭清政)

### 工程建设

#### 中冶建工集团天津公司劳动竞赛助推民生工程“完美履约”

8月30日,由中冶建工集团(天津)建设工程有限公司承建的天津市东丽区新立街二期二批村民还迁定向安置经济适用房项目主体结构全面封顶,也宣告了公司工会2024年“争当主力军 匠心创精品”劳动竞赛完美收官。该项目位于东丽区,公司在高度重视项目管理的同时,激发职工的生产积极性和首创精神,将劳动竞赛融入项目“完美履约”中,做到认识到位、工作到位、措施到位,形成大竞赛的格局,营造了劳动光荣和精益求精的敬业风气。(罗灵)

#### 本桓高速公路长梁子左线贯通

近日,由中铁(辽宁)本桓高速公路有限公司投资建设,中铁上海工程局承建的本桓高速公路长梁子隧道左线顺利贯通,项目建设取得重要进展,为全线提前通车打下坚实基础。本桓高速公路长梁子隧道位于辽宁省本溪市本溪满族自治县长梁子村。为确保隧道顺利贯通,项目团队三工区二分部采取超前地质预报、围岩监控量测等手段相结合的方式,对隧道地质条件进行综合分析判断,同时采用爆破、机械配合人工开挖,对开挖、支护、防排水及衬砌等施工工序进行严格控制,确保隧道施工稳步高效推进。(李建龙)

#### 中铁四局一公司引绰济辽二期工程项目新建加压泵站施工驶入“快车道”

8月28日,中铁四局一公司引绰济辽二期工程项目新建加压泵站下部结构底板混凝土开始浇筑,标志着该项目新建加压泵站施工驶入“快车道”,为后续上部结构建设提供了有力支撑。中铁四局一公司引绰济辽二期工程新建加压泵站,总占地面积13680平方米,施工内容涵盖新建加压泵站主体等附属工程,建成后将用于局部输水管道中增压。引绰济辽二期工程是引绰济辽干线工程的延续,是解决引绰济辽工程“最后一公里”的必要工程,也是内蒙古自治区重点民生工程。(刘飞)

### 文体

#### 2024年江苏省排舞精英赛在中铁四局市政公司阜宁文体中心项目举行

8月24日—25日,在中铁四局市政公司承建的阜宁文体中心,2024年江苏省排舞精英赛顺利举办,共有来自全省各地的20支队伍、300多名选手参加本次大赛。江苏省发展体育基金会理事长陈震宇,江苏省体育局副局长张海涛,盐城市副市长李兰翔,阜宁县委书记张利华、县长许根林等出席开幕式。比赛设有集体规定曲目、集体自选曲目、集体开放曲目、混合双人曲目四个项目。通过挖掘音乐、舞蹈、服饰等优秀传统文化,生动展现了排舞项目特色和文化底蕴。(王树习)

### 合作

#### 北新路桥集团携手协鑫集团首次战略合作开启绿色建筑新纪元

近日,北新路桥集团与光伏产业巨头协鑫集团在江苏省协鑫中央研究院就句容小镇职工住宅项目签订施工总承包合同,工程总造价29.8亿元,标志着双方正式开启在江苏省新能源住宅领域的首次战略合作。北新路桥华东分公司总经理田文政、协鑫发展总裁兼项目总经理张攀代表双方进行签约。此次合作不仅是北新路桥集团挺进江苏省市场的重要里程碑,也为双方在未来的绿色建筑、新能源应用等领域探索出了一种可复制、可推广的合作模式。(吴春艳)

### 会议

#### 发挥指数效用 深挖品牌价值

8月30日,由围场满族蒙古族自治县人民政府主办,围场满族蒙古族自治县林业与草原局、承德木兰林业集团有限责任公司承办的,以“传承塞罕坝精神 凝心聚力打好三北工程攻坚战”为主题的“三北·围场林业高质量发展大会暨苗木交易大会”在河北省围场县举办。围场满族蒙古族自治县人民政府县长孙立良、河北省林业和草原局副局长王宇、新华社中国经济信息社副总裁梁智勇、河北省承德市林业和草原局一级调研员牟广泽先后致辞。中国花卉协会副会长、教授级高级工程师赵良平,中国地质大学教授、俄罗斯工程院外籍院士陈建平等嘉宾发表了主旨演讲。(刘桃熊)